

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 60 (1962)

**Heft:** 2

## **Sonstiges**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

fahren hat, wird in noch höherem Maße den Anforderungen, die ein Anfänger an ein derartiges Werk stellt, gerecht. Das Buch enthält Abschnitte über Beobachtungsfehler, direkte Beobachtungen, vermittelnde Beobachtungen, bedingte Beobachtungen, über die schrittweise Annäherung und die genäherte Darstellung von Funktionen. Zahlreiche instruktive Zahlenbeispiele erleichtern das Eindringen in die Ausgleichsrechnung.

Vergleicht man die erste mit der zweiten Auflage, so begrüßt man zunächst einen Abschnitt über moderne Verfahren zur Auflösung von Normalgleichungen. Nicht weniger wird man über die Bemerkungen zur Behandlung korrelierter Beobachtungen erfreut sein. Kurz werden auch die Beziehungen zwischen Ausgleichsrechnung und mathematischer Statistik behandelt, wobei der Verfasser mit Recht darauf hinweist, wie eng beide Gebiete verwandt sind. Es entspricht dem Charakter eines Lehrbuches, daß diese Abschnitte nicht ausführliche Darstellungen enthalten, sondern eher Hinweise sind, die zum Studium der speziellen Literatur anregen sollen.

Neu in der zweiten Auflage ist auch ein Abschnitt über Matrizenrechnung. Der Verfasser konnte sich auf Grund seiner reichen Lehrerfahrung nicht dazu entschließen, das ganze Buch auf die Matrizendarstellung zu gründen, weil er fürchten mußte, daß so das Werk für manche Gebraucher unlesbar geworden wäre. So wird nun die Matrizenschreibweise nur in einigen ausgewählten Beispielen gezeigt. Vielleicht erreicht das Buch auf diese Weise, daß der besonders Interessierte sich mit der Matrizendarstellung abzugeben den Wunsch hat, um tiefere Zusammenhänge in der Ausgleichsrechnung zu erkennen.

Auch die zweite Auflage des Buches von Grossmann verdient alle Anerkennung. Es stellt nach meiner Auffassung die beste Einführung für Studenten und Anfänger in die Ausgleichsrechnung dar.

*F. Kobold*

#### **Adressen der Autoren:**

*E. Trüeb*, dipl. Ing., Vizedirektor der Wasserversorgung der Stadt Winterthur, Technikumstraße 22, Winterthur.

Prof. *A. Ansermet*, «Les Glycines», La Tour-de-Peilz VD.

---

#### *Sommaire*

*E. Trüeb*, Eau et forêt. – *A. Ansermet*, Die Helmert-Transformation, angewandt auf Höhennetze. – Protokoll der Herbstversammlung 1961 der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie. – *Nécrologues*: Fritz Tschachtli, Hermann Roth, Hermann Müller. – *Revue des livres*. – Adresses des auteurs.

---

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;

Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;

Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 26. Jeden Monats

Insertionspreis: 35 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. Jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 19.—; Ausland Fr. 25.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telefon (052) 2 22 52